

## PRODUCTE QUÍMIC

### Què es considera producte químic?

Segons diverses enciclopèdies i diccionaris, per producte químic s'entén el producte resultant d'una reacció o algun altre procés químic:

“Allò que resulta d'alguna reacció o d'alguna altra operació o procés químic.”

Font: *Enciclopèdia Catalana*

El concepte de producte químic engloba diversos grups de productes, els quals estan definits a la legislació corresponent, concretament els següents:

- Substància química: un element químic i els seus components naturals o els obtinguts per algun procés industrial, inclosos els additius necessaris per conservar-ne l'estabilitat i les impureses que inevitablement produeix el procediment, excloent tots els dissolvents que puguin separar-se sense afectar l'estabilitat de la substància ni modificar-ne la composició.
- Barreja química: barreja o solució composta per dos o més substàncies.
- Articles que incorporen substàncies destinades a ser alliberades en condicions normals d'ús: articles que incorporen una substància química que està destinada a ser alliberada en condicions normals d'ús d'aquests articles, o raonablement previsibles, com la tinta dels bolígrafs, el tòner de les impressores o el líquid de frens.

*Definicions extretes del Reglament REACH (Reglamento [CE] núm. 1907/2006, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas [REACH]).*

• Substància o barreja perillosa: segons l'article 2 del «Real decreto 255/2003 de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de mezclas peligrosas» es consideren perilloses les barreges i substàncies següents:

- Carcinogènics
- Comburents
- Corrosius
- Explosius
- Inflamables, extremadament o fàcilment inflamables
- Irritants
- Mutàgens
- Nocius
- Perillosos per al medi ambient
- Sensibilitzants
- Tòxics, molt tòxics o tòxics per a la reproducció

## QUINS PRODUCTES QUÍMICS ESTAN REGULATS?

### Quins productes químics estan regulats?

La majoria dels productes químics estan regulats actualment pel Reglament REACH (relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i les barreges químiques) i, de manera complementària o exclusiva, per legislació específica, la qual s'indica a continuació.

La regulació afecta la fabricació i la comercialització, el seu ús i l'impacte en les persones i el medi ambient.

**Els productes químics que tenen legislació específica són els següents:**



#### Adobs i fertilitzants:

- Adobs especials
- Adobs orgànics i organominerals
- Adobs minerals (adobs CE)
- Esmenes calcàries i orgàniques



#### Biocides, plaguicides i productes fitosanitaris:

- Biocides per a usos no agrícoles, i d'ús domèstic
- Plaguicides per combatre plagues, incloses les que afecten humans i animals, i les espècies indesitjables d'animals i plantes
- Productes fitosanitaris d'usos agrícoles
- Substàncies actives, inclosos els virus i els microorganismes



#### Cosmètics:

- Depilatoris
- Desodorants i antitranspirants
- Màscars de bellesa
- Perfums, aigües de colònia
- Pólvores per a la higiene corporal
- Productes antiarrugues i blanquejants
- Productes capil·lars: tints i decolorants, productes per moldejar, arrissar, xampús, condicionadors com les laques i la brillantina
- Productes de maquillatge i de desmaquillatge
- Productes per a l'afaitat
- Productes per al bany i la dutxa (sals, espumes, olis, gels)
- Productes per als llavis
- Productes per a la cura de la boca i les dents
- Productes per a la cura i maquillatge de les ungles
- Productes per a la cura íntima externa
- Productes per a la pell: cremes, emulsions, locions, gels i olis
- Productes solars i per al bronzejat sense sol
- Sabó de tocador



### Detergents i productes de neteja:

- Ambientadors
- Desincrustants i desembussadors
- Lleixiu
- Llevataques i llevagrasses
- Productes de manteniment i neteja de superfícies, com ara netejavidres, per als sanitaris, ceres per a mobles i fustes, abrillantadors per a terres, netejadors per a cuirs i pells
- Productes de neteja d'electrodomèstics, articles, màquines, metalls, vehicles
- Productes de neteja i manteniment per a usos industrials i/o professionals
- Productes de neteja per a la indústria alimentària
- Productes per a la neteja de les vaixelles, inclosos els productes auxiliars com els abrillantadors i les sals
- Productes per a la neteja de la roba, inclosos els additius (anticalcaris, blanquejants), i suavitzants
- Sabons



### Medicaments per a humans i animals:

- Medicaments en general per a humans i d'ús veterinari
- Medicaments especials
- Medicaments hemoderivats
- Medicaments immunològics: vacunes, toxines o sèrums
- Medicaments tradicionals a base de plantes
- Medicaments desenvolupats per processos biotecnològics
- Principis actius, excipients i matèries primeres



### Productes alimentaris, els seus additius i els materials en contacte amb els aliments:

- Additius, com ara colorants, edulcorants
- Dissolvents d'extracció
- Ingredients alimentaris
- Materials en contacte amb els aliments
- Productes alimentaris



### Substàncies i barreges perilloses:

- Barreges perilloses
- Substàncies perilloses



### Substàncies radioactives

## QUINS TRÀMITS I REQUISITS CAL COMPLIR? Quins tràmits i requisits legals cal complir?

La legislació de productes químics s'adreça principalment als fabricants, importadors i/o distribuïdors dels productes, encara que sovint també inclou els usuaris dels productes, per tal de garantir la seguretat durant el seu ús i manipulació.

La complexitat de la legislació relativa als diferents grups de productes químics citats anteriorment fa difícil extreure unes característiques comunes a totes les tipologies de tràmits que cal complir; per això cal consultar sempre la normativa específica. Tanmateix, a continuació es presenta un resum dels principals tràmits que cal complir.

### 1. Garantir la seguretat dels productes que es posen en el mercat

- Dissenyar i fabricar els productes d'acord amb les limitacions relatives a substàncies i/o barreges, tant pel que fa a la prohibició de determinats productes com als límits de la seva concentració; i en el cas dels materials en contacte amb aliments també es limiten les migracions.
- Realitzar les anàlisis, els controls i els assaigs dels productes segons els mètodes oficials establerts en la legislació.
- Fabricar els productes tenint en compte bones pràctiques de fabricació que inclouen aspectes relatius a les instal·lacions (línia de producció, magatzems, etc.) i el seu condicionament. En alguns casos també és obligatori disposar d'un sistema d'assegurament de la qualitat, i en el cas del sector alimentari també afecta el personal.
- Garantir la traçabilitat.
- Avaluar la seguretat química.
- Indicar en el producte o en l'envàs les dades relatives a la identificació de l'empresa i als ingredients i/o components del producte.
- En alguns casos cal lliurar una declaració de conformitat al client.

### 2. Sol·licitud de registre i/o autoritzacions

- Sol·licitar el registre i/o l'autorització per poder exercir l'activitat corresponent, que pot ser de fabricant, importador, comercialitzador i/o usuari. En determinats casos el registre i/o autorització afecta els productes concrets.
- En alguns casos cal que el sol·licitant estigui instal·lat o tingui una oficina permanent a la Unió Europea.

### 3. Informar sobre els riscos

- Informar els consumidors o usuaris dels riscos relatius a l'ús i la manipulació dels productes, sobretot dels aspectes relatius a la toxicitat. Facilitar instruccions d'utilització i dosi per a un ús adequat dels productes. En alguns casos a través de les fitxes de dades de seguretat (FDS).

### 4. Participar en la vigilància del mercat pel que fa a la seguretat

- Mantenir la documentació relativa a la fabricació del producte, sobretot pel que fa als aspectes de seguretat química.

- Facilitar els mitjans necessaris que permetin el compliment de les actuacions de control per part de l'administració competent.
- Informar l'autoritat competent quan es tingui coneixement dels riscos d'un producte posat en el mercat.

## QUINA LEGISLACIÓ MÉS CAL TENIR EN COMPTE?

### Quina legislació més cal tenir en compte?

Els fabricants de productes també han de tenir en compte altres aspectes com el medi ambient i els riscos laborals.

Per aquest motiu, a part de la legislació pròpia dels productes químics, és convenient saber si el nostre producte està afectat per alguna de les disposicions legals dels àmbits esmentats.

Finalment, i per tal d'accedir a guies d'aplicació i informació complementària del Reglament REACH, recomanem consultar el portal específic:

- InfoREACH (productes químics): <http://inforeach.gencat.cat>

## DEFINICIONS

### Definicions

**Adob o fertilitzant:** material que té com a funció principal proporcionar elements nutrients a les plantes.

**Articles que incorporen substàncies destinades a ser alliberades en condicions normals d'ús:** articles que incorporen una substància química que està destinada a ser alliberada en condicions normals d'ús d'aquests articles, o raonablement previsibles, com la tinta dels bolígrafs, el tóner de les impressores o el líquid de frens.

**Biocides:** les substàncies actives i barreges que continguin una o més substàncies actives, presentats en la forma en què se subministren a l'usuari, destinats a destruir, contrarestar, neutralitzar, impedir l'acció o exercir un control d'un altre tipus sobre qualsevol organisme nociu per mitjans químics o biològics.

**Detergent:** tota substància o barreja que contingui sabó o bé altres tensioactius i que s'utilitzi en processos de rentat i neteja.

**Medicament:** tota substància o combinació de substàncies que es presenti com a posseïdora de propietats per al tractament o prevenció de malalties en éssers humans o animals, o que es pugui utilitzar o administrar-la en éssers humans o animals amb la finalitat de restaurar, corregir o modificar les funcions fisiològiques exercint una acció farmacològica, immunològica o metabòlica, o d'establir un diagnòstic mèdic.

**Barreja química:** barreja o solució constituïda per dos o més substàncies.

**Producte alimentari:** qualsevol substància o producte destinat a ser ingerit pels éssers humans o animals, o amb la probabilitat de ser-ho, tant si ha estat processat de manera sencera o parcial com si no. Inclou substàncies, ingredients, matèries primeres, additius i nutrients.

**Producte fertilitzant:** producte utilitzat en agricultura o jardineria que, pel seu contingut en nutrients, facilita el creixement de les plantes, n'augmenta el rendiment i millora la qualitat de les collites. S'inclouen en aquesta definició els adobs, els productes especials i les esmenes.

**Producte fitosanitari:** es tracta de producte que contingui o estigui constituït per substàncies actives, protectores o sinèrgiques, i que estigui destinat a un dels usos següents:

- Protegir els vegetals o els productes vegetals contra els organismes nocius, excepte quan aquests productes s'utilitzin principalment per raons higièniques.
- Influir en el procés vital dels vegetals com, per exemple, les substàncies que influeixen en el seu creixement, però de manera diferent dels nutrients.
- Millorar la conservació dels productes vegetals.
- Destruir vegetals no volguts o parts d'aquests, excepte les algues.
- Controlar o evitar el creixement no volgut de vegetals, excepte les algues.

**Substància química:** un element químic i els seus components naturals o els obtinguts per algun procés industrial, inclosos els additius necessaris per conservar-ne l'estabilitat i les impureses que inevitablement produeix el procediment, exclouent tots els dissolvents que puguin separar-se sense afectar l'estabilitat de la substància ni modificar-ne la composició.

**Substància o barreja perillosa:** es consideren perilloses les barreges i substàncies següents:

- Carcinogènics
- Comburents
- Corrosius
- Explosius
- Inflamables, extremadament o fàcilment inflamables
- Irritants
- Mutàgens
- Nocius
- Perillosos per al medi ambient
- Sensibilitzants
- Tòxics, molt tòxics o tòxics per a la reproducció

**Traçabilitat:** la possibilitat de trobar i seguir un rastre, a través de les etapes de producció, transformació i distribució d'un producte.

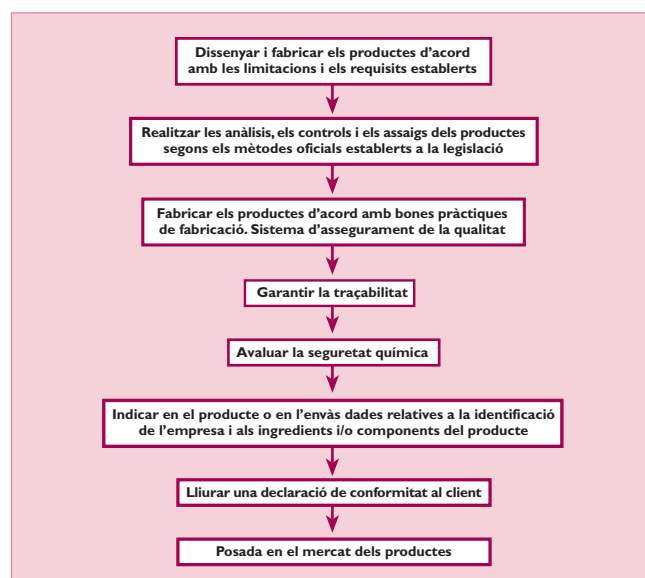
## ESQUEMA

### Esquema dels tràmits i requisits legals per als productes químics

A continuació es presenta l'esquema dels principals tràmits i requisits legals que cal complir per a la majoria dels productes químics. Cal recordar que per a cada tipus de producte hi ha diferències. Per això cal consultar sempre la normativa específica.

*Alguns dels tràmits presentats a continuació poden no ser d'aplicació segons el tipus de producte.*

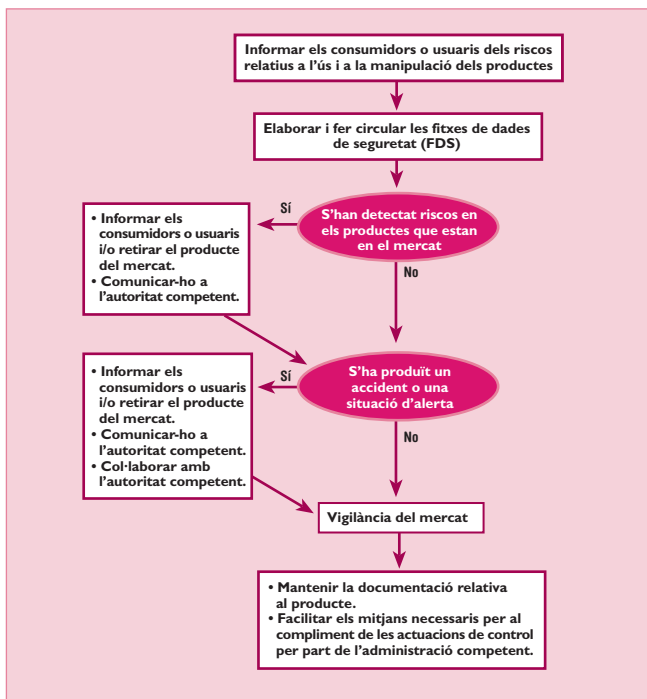
### Garantir la seguretat dels productes que es posen al mercat



**Sol·licitud de registre i/o autorització**

Sol·licitud de registre i/o autorització

**Informar dels riscos i col·laborar amb la vigilància del mercat**



**MÉS INFORMACIÓ**  
Més informació

Per a més informació, us podeu adreçar a <http://infonorma.gencat.cat>.

Aquest document s'ha elaborat a partir de les guies i la informació redactades pels organismes competents, amb la finalitat d'orientar l'empresa en el compliment de la normativa. En cap cas el contingut d'aquest document és jurídicament vinculant.